



|  |   |
|--|---|
|  | DECLARATION OF PERFORMANCE<br>N. 1-KDM14  |
| 1. Codice unico di identificazione del tipo di prodotto.<br><i>Unique identification code of the product type</i><br><br>2. Numero del tipo, lotto o di serie o qualsiasi altro elemento che permetta l'identificazione del prodotto.<br><i>Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the product</i> | <b>Piastrelle di ceramica pressate a secco, con assorbimento di acqua E &lt; 0,5%</b><br><br>Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption: E < 5% |
| 3. Destinazione d'uso<br><i>Intended use(s)</i>  | <b>Per Pavimentazioni e pareti interni ed esterni</b><br><br>For Internal and external walls and Floorings  |
| 4. Nome o marchio registrato e indirizzo del produttore<br><i>Name or registered trade mark, and contact address of the manufacturer</i>   | <b>KERADOM S.r.L.</b><br>Via Botticelli 10<br>42048 Rubiera (RE)  |
| 5. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione (AVCP)<br><i>System(s) of assessment and verification of constancy of performance (AVCP)</i>  | <b>Sistema 3 + Sistema 4</b><br>System 3 + System 4   |
| 6. Nome e numero di identificazione del laboratorio notificato, se pertinente<br><i>Name and identification number of notified laboratory, if relevant</i>   | <b>Modena Centro Prove S.r.l.</b><br>LAB N° 1018  |

**Keradom s.r.l.**

Via Val Rossenna, 113/115 – GOMBOLA DI POLINAGO (MO) – ITALY C.F/P.IVA :IT 03318770363  
Sede commerciale e amministrativa : Via Botticelli, 10 - 42048 RUBIERA (RE)  
mail : [info@keradom.it](mailto:info@keradom.it) tel. 0522/999377 fax. 0522/840645 [www.keradom.it](http://www.keradom.it)

1/6.



| 7. Caratteristiche essenziali<br><i>Declared performances</i>                              |                                     | Specifica tecnica armonizzata<br><i>Harmonised technical specification</i> |
|--|-------------------------------------|--|
| Rilascio di sostanze pericolose<br><i>Release of dangerous substances</i>                  | Vedi Allegato<br>See table attached |  |
| Reazione al fuoco<br><i>Reaction to fire</i>   | <b>A1fl</b>                         |  |
| Sforzo di rottura<br><i>Breaking strength</i>  | >1.300 N                            |  |
| Scivolosità<br><i>Slipperiness</i>   | Vedi Allegato<br>See table attached |  |
| Tattilità<br><i>Tactility</i>  | <b>Non Applicabile</b><br>NDP       |  |
| Resistenza all'adesione, per:<br><i>Bond strength/adhesion, for:</i>                       |                                     | UNI EN 14411   |
| Adesivo cementizio, tipo C2<br><i>Cementitious adhesive, type C2</i>                       | 2<br>>1 N/mm                        |  |
| Resistenza agli sbalzi termici<br><i>Thermal shock resistance</i>                          | <b>Resistente</b><br>Pass           |  |
| Durabilità per:<br><i>Durability for:</i>  |                                     |  |
| - uso interno:<br>- <i>internal use:</i>   | <b>Resistente</b><br>Pass           |  |
| - uso esterno: resistenza al gelo/disgelo<br>- <i>external use; freeze-thaw resistance</i> | <b>Resistente</b><br>Pass           |  |

La prestazione del prodotto identificato al punto 1 è conforme alle prestazioni dichiarate al punto 7.

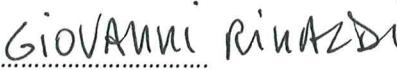
*The performance of the product identified in point 1 is in conformity with the declared performances in point 7.*

Questa dichiarazione di prestazione viene rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore identificato al punto 4.

*This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*

Firma a nome e per conto del produttore:

*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

  
 ANNE UNICO *Nome e funzione/ Name and function*  
 RUBIERA (RE) 21/01/14 *Luogo e data di rilascio/ Place and date of issue*  
  
*Firma/Signature*

**Keradom s.r.l.**

Via Val Rossenna, 113/115 – GOMBOLA DI POLINAGO (MO) – ITALY C.F.P.IVA :IT 03318770363  
 Sede commerciale e amministrativa : Via Botticelli, 10 - 42048 RUBIERA (RE)  
 mail : [info@keradom.it](mailto:info@keradom.it) tel. 0522/999377 fax. 0522/840645 [www.keradom.it](http://www.keradom.it)

2/6



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.  
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78  
Tel. 059822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : [info@modenacentroprove.it](mailto:info@modenacentroprove.it) - [www.modenacentroprove.com](http://www.modenacentroprove.com)  
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

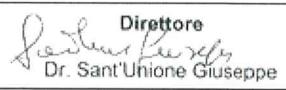
## RAPPORTO di PROVA : 20133875/3

Modena, 23/09/13

|  |  |
|--|--|
| <b>CLIENTE</b>                         | KERADOM SRL - - VIA VAL ROSENNA 113/115 - 41040 - POLINAGO - MO            |
| <b>MATERIALE e/o CAMPIONE in prova</b> | PIASTRELLE CERAMICHE;  |
| <b>Denominazione</b>                   | 16X42;   |
| <b>Data di ricevimento campione</b>    | 10/07/2013;  |
| <b>Tipo di Prova effettuato</b>        | Determinazione della Scivolosità   |
| <b>Norma/ Metodo di riferimento</b>    | DIN 51130:2004   |
| <b>Scostamenti dalla Norma/ Metodo</b> | Nessuno  |
| <b>Strumentazione utilizzata</b>       | Scivolosimetro (misuratore del grado critico di inclinazione) cod. MCP C23 |
| <b>Taratura</b>                        | Taratura n. 07 del 28/04/2013  |
| <b>Fasi subappaltate</b>               | Nessuna  |
| <b>Campionamento a cura di</b>         | Cliente  |

I risultati delle prove riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono unicamente al campione prelevato dal nostro personale e/o conferito dal Committente; questi si impegna a riprodurre integralmente questo documento. E' vietata ogni forma di riproduzione parziale. I tempi di conservazione dei campioni sono indicati sull'offerta o contratto a cui il presente Rapporto di Prova fa riferimento.

  
Keradom srl

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Operatoro</b><br><br>p.i. Rebottini Mattia | <b>Responsabile Sezione Ceramica</b><br><br>P.I. De Pasquale Roberto | <b>Direttore</b><br><br>Dr. Sant'Unione Giuseppe |
|--|---|---|



## DETERMINAZIONE DELLA SCIVOLOSIÁ

Data di inizio prova : 22/07/2013

Data di fine prova : 23/07/2013

**CAMPIONE** : Piastrelle ceramiche, contrassegnate « **16X42** »

La prova considera le aree di lavoro con un alto rischio slittante: la procedura prevede che la persona che esegue la prova cammini su una superficie cm. 50x100, pavimentata col campione di prova, su cui viene applicato uno strato di olio con viscosità SAE 10 W 30. Durante l'esecuzione della prova viene determinato se il materiale esaminato può essere utilizzato correttamente negli ambienti specifici del lavoro.

Si valuta l'inclinazione media che determina l'insicurezza della persona che cammina sull'aerea proposta, e permette la classificazione delle piastrelle esaminate in uno di cinque gruppi usati per determinare la scivolosità.

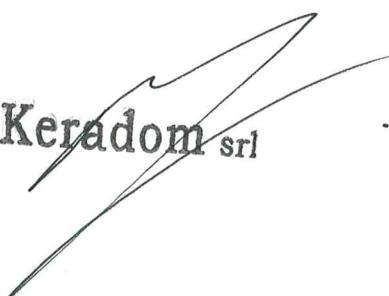
### RISULTATI

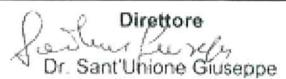
- Angolo di scivolamento medio : 17,9°
- Classificazione : R 10

### CLASSIFICAZIONE

| Totale dei valori medi | Gruppo |
|------------------------|--------|
|                        |        |
| 6° ÷ 10°               | R 9    |
| 10° ÷ 19°              | R 10   |
| 19° ÷ 27°              | R 11   |
| 27° ÷ 35°              | R 12   |
| > 35°                  | R 13   |

**Nota** : La classificazione in gruppi serve come parametro per il grado di efficacia antisdrucchio: il gruppo classificato come R 9 è meno antisdrucchio, mentre il gruppo R 13 corrisponde ai criteri per la massima efficacia antisdrucchio.

  
**Keradom srl**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Operatore</b><br><br>p.i. Rebuttini Mattia | <b>Responsabile Sezione Ceramica</b><br><br>P.I. De Pasquale Roberto | <b>Direttore</b><br><br>Dr. Sant'Urbano Giuseppe |
|--|---|---|



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.  
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78  
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : [info@modenacentroprove.it](mailto:info@modenacentroprove.it) -  
[www.modenacentroprove.com](http://www.modenacentroprove.com)  
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364

ACCREDIA  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO  
LAB N°1018  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

## RAPPORTO di PROVA : 20133875/5

Modena, 23/09/13

|  |   |
|--|---|
| <b>CLIENTE</b>                         | KERADOM SRL - - VIA VAL ROSENNA 113/115 - 41040 - POLINAGO - MO |
| <b>MATERIALE e/o CAMPIONE in prova</b> | PIASTRELLE CERAMICHE;   |
| <b>Denominazione</b>                   | 16X42;  |
| <b>Data di ricevimento campione</b>    | 10/07/2013;   |
| <b>Tipo di Prova effettuato</b>        | Determinazione della Cessione di Piombo e Cadmio                |
| <b>Norma/ Metodo di riferimento</b>    | UNI EN ISO 10545-15:2000  |
| <b>Scostamenti dalla Norma/ Metodo</b> | Nessuno   |
| <b>Strumentazione utilizzata</b>       | Plasma ICP ICap 6300 - Cod. MCP A 198                           |
| <b>Taratura</b>                        | Prima dell'uso  |
| <b>Fasi subappaltate</b>               | Nessuna   |
| <b>Campionamento a cura di</b>         | Cliente   |

I risultati delle prove riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono unicamente al campione prelevato dal nostro personale e/o conferito dal Committente; questi si impegna a riprodurre integralmente questo documento. E' vietata ogni forma di riproduzione parziale. I tempi di conservazione dei campioni sono indicati sull'offerta o contratto a cui il presente Rapporto di Prova fa riferimento.

*Keradom srl*

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Tecnico Operatore</b><br><br>P.L. Fili Thomas | <b>Responsabile Sezione Ceramica</b><br><br>P.I. De Pasquale Roberto | <b>Direttore</b><br><br>Dr. Sant'Unione Giuseppe |
|--|--|--|



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.  
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78  
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : [info@modenacentroprove.it](mailto:info@modenacentroprove.it) -  
[www.modenacentroprove.com](http://www.modenacentroprove.com)  
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



LAB N°1018  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

## DETERMINAZIONE DELLA CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO

Data di inizio prova : 22/08/2013

Data di fine prova : 23/08/2013

**CAMPIONE** : Piastrelle ceramiche, contrassegnate «16X42»

La prova è stata effettuata ponendo una soluzione acido acetico al 4% per 24 ore su una superficie nota della piastrella. In seguito si è determinato il contenuto in Pb e Cd rilasciati in soluzione.

### RISULTATI

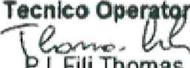
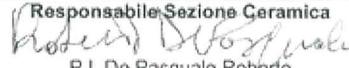
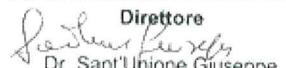
- Pb mg/l : <0.1
- Pb mg/dm<sup>2</sup> : <0.1
- Cd mg/l : <0.01
- Cd mg/dm<sup>2</sup> : <0.01

### REQUISITI

(NORMA EN 14411 Appendice G)

Metodo di prova disponibile

  
Keradom srl

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Tecnico Operatore</b><br><br>P.I. Fili Thomas | <b>Responsabile Sezione Ceramica</b><br><br>P.I. De Pasquale Roberto | <b>Direttore</b><br><br>Dr. Sant'Unione Giuseppe |
|---|---|---|

6/6